

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. August 2005 (25.08.2005)

PCT

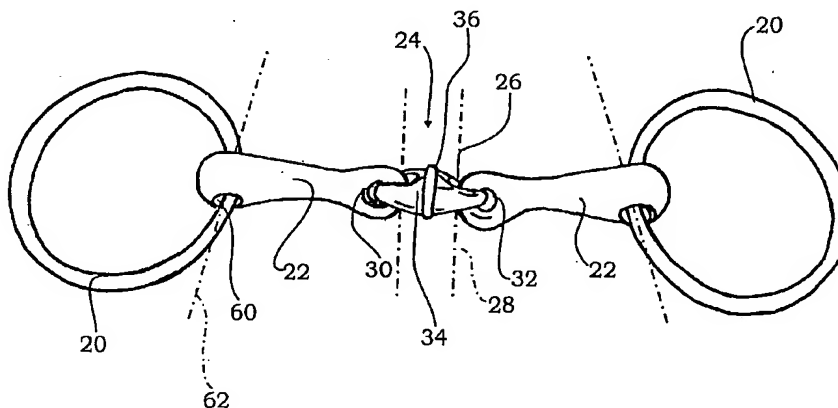
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/077814 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B68B 1/06 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): HERM. SPRENGER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Alexanderstrasse 10 - 21, 58644 Iserlohn (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000050 (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HOYOS, Ernst [DE/DE]; Wilke-Steding-Str. 1, 49661 Cloppenburg (DE). BAUMANN, Heinz [DE/DE]; Sommerweg 5 A, 58640 Iserlohn (DE). VÖLLMECKE, Valentin [DE/DE]; Am Westhang 78, 58640 Iserlohn (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 15. Januar 2005 (15.01.2005)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 10 2004 007 864.5 17. Februar 2004 (17.02.2004) DE (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AT, AG, AI.,
- 10 2005 000 776.7 5. Januar 2005 (05.01.2005) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DOUBLE-JOINTED BIT FOR HORSES

(54) Bezeichnung: DOPPELT GEBROCHENES GEBISS FÜR PFERDE



(57) Abstract: The invention relates to a double-jointed bit for horses, said bit comprising two outer lateral parts (20) that are preferably embodied as rings, and a bit part that is arranged between said outer parts and connected thereto. Said bit part has two lateral sections (22) and an olive-shaped central section (24), the central section (24) being connected to each of the two lateral sections (22) by means of an articulated element. Said articulated elements are formed by two articulated boreholes (26) embodied in the central section (24) and respectively a loop (30) provided in each lateral section (22). The central section (24) comprises a base part (34) and an additional part (36), the two articulated boreholes (26) being embodied in the base part (34). The additional part (36) is located essentially between the two articulated boreholes (26) and forms the outer surface of the central section (24) in the region of the central cross-section between the two articulated boreholes (26).

(57) Zusammenfassung: Das doppelt gebrochene Gebiss für Pferde hat zwei äußere Seitenteile (20), die vorzugsweise als Ringe ausgebildet sind, und ein zwischen diesen ungeordnetes und mit ihnen verbundenes Gebisstiel. Das Gebisstiel hat zwei Seitenabschnitte (22) und einen olivenförmigen Mittenabschnitt

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/077814 A1



AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KL, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(24), der Mittenabschnitt (24) ist mit jedem der beiden Seitenabschnitte (22) über ein Gelenk verbunden ist, diese Gelenke werden durch zwei Gelenkbohrungen (26), die im Mittenabschnitt (24) ausgebildet sind und jeweils eine Öse (30) gebildet, welche in jedem Seitenabschnitt (22) vorgesehen sind. Der Mittenabschnitt (24) weist ein Basisteil (34) und ein Zusatzteil (36) auf. Im Basisteil (34) sind die beiden Gelenkbohrungen (26) ausgebildet. Das Zusatzteil (36) befindet sich im Wesentlichen zwischen den beiden Gelenkbohrungen (26) und bildet die Außenfläche des Mittenabschnitts (24) im Bereich des mittigen Querschnitts zwischen den beiden Gelenkbohrungen (26).